Nouvelle Sonde pour La Lithotomie.

avec des faits qui en prouvent L'utilite

Le Succès dela Lithotomie depend essentiellement dela division nette des parties; jl en resulte une playe simple dont la reunion est plus facile. mais les mouvemens dela pluspart des Sujets quoi qu'assujettis; le Sang qui coule des que l'incision est commencée; la graisse qui sort Souvent dans le trajet dela playe; le trop d'enbonpoint; les bourses mal retroussées; la peau mal tendue empechent l'execution methodique de cette incision: j'ajouterai que plusieurs chirurgiens comprennent le manuel de cette operation; mais qu'ayant la vue foible ou la main peu affermie ne l'executent que tres difficilement.

la Sonde que j'ai L'honneur de presenter à L'academie previent ces inconveniens; les faits que je rapporterai, dans un moment, en sont autant de preuves.

cette Sonde est cannelée et courbée a l'ordinaire; près du manche S'elevent deux jumelles; elles Soutiennent une espece d'équerre fixée et —

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

arretée par une de ses extremitées au moien de deux vis. a l'autre bout est une pinule montée a charniere; ensorte qu'elle se releve et s'abaisse a la volonté.

cette sonde est la même que celle que j'eus l'honneur de presenter, il y a quelques années, á L'academie. exceptez qu'a la place de la pinule, cetoit un Lithotome a charniere. la pinule est de l'imagination de mon fils. m'ayant vue operer plusieurs sujets sur la sonde ordinaire il me dit que l'incision seroit plus sure si on avoit exterieurement un guide qui conduisit d'abord la pointe du Litothome dans la cannelure de la sonde. son idée me parut juste; j'y fis attention. il decoupa avec du papier la figure de la pinule. il restoit une difficulté qui etoit de la placer; la sonde en question me revint alors dans l'idée; je compris qu'on pouvoit y placer avantageusement la pinule; je fis du tout un modele en carton et l'envoiai par mon fils a Dartaut L'ainé coutelier a Bourbonne les Bains qui vint a bout de l'executer.

cet instrument doit etre proportionné selon les differens âges; celui-cy est pour les adultes. j'ai fais graver sur un des cotés de la pinule a six lignes l'un de l'autre les chiffre 1. 2. 3. 4. 5. et. 6.

ces chiffres ne sont point inutiles ils —

donnent une idée juste dela profondeur des chairs a inciser. Supposans le Sujet en place. la Sonde introduitte et la pinule abaissée Sur le perinée: la fente qui est paralelle a la cannelure dela Sonde trace exterieurement l'incision, les chiffres. 1. 2. 3. et 4. representent aux yeux de l'operateur la plus grande Saillie de la courbure de la Sonde et l'endroit le moins profond a inciser. on Sent la difference de profondeur qu'il y auroit d'inciser les chairs qui Seroient comprises entre les chifres. 4. 5. et. 6.

ce ne Sont pas les Seules avantages. la pinule abaissée presse et assujetti les chairs Sur la cannelure dela Sonde; elles ne peuvent point rouler; ensorte que les mouvemens du Sujet; la Sortie du Sang; la graisse &c. ne peuvent point interrompre; ni empecher la regularité et la promptitude de l'incision

on Sonde a la maniere accoutumée. il faut Seulement avant d'introduire cette Sonde relever la pinule plus on Eloigne le manche du ventre, plus la pinule descend Bas vers la pointe de la fesse; il faut la placer de façon, que les chiffres. 1. 2. 3. et. 4. tracent l'endroit precis qu'on veut inciser.

Sans entrer dans aucun detail Sur la preference que meritte la taille laterale; je vais exposer la maniere dont je me Sers de cet instrument.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

tandis qu'un ayde le tient en place et releve les bourses j'appuie l'indicateur de la main gauche sur le bout de la pincule pour affermir les parties sur la sonde; je porte perpendiculairement de la droitte le lithotome jusque dans la cannelure de la sonde; et sans le retirer je divise du meme coup la peau, la graisse et les autres parties: je releve ensuitte la pincule; je glisse le lithotome caché le long de la cannelure de la sonde pour debrider le bourlet que forme la prostate. il faut des precautions en ce servant de ce dernier instrument; elles sont clairement exposées dans le neuvieme volume des memoires de l'academie Royale de chirurgie: je me sert de celui que j'ai eu l'honneur de lui presenter dont les gradations sont tres sures.

1. obs. en juillet 1766 j'operai pour la premiere fois avec la sonde a pincule un nommé auberlot agé de 86 ans de la paroisse de pranges diocese de Langres. la pierre pesoit deux onces; il n'arriva aucun accident; l'urine passa entierement le huitieme par l'urethre et la guerison fut parfaitte le quinzieme de l'operation ce sujet avoit beaucoup d'embonpoint

il y avoit une epaisseur considerable de graisse au perinée; mais au moien de la pincette l'incision des parties fut prompte et achevée regulierement du meme coup de lithotome.

2. obs. au mois d'octobre suivant le nommé marechal agé d'environ 60 ans de la paroisse de Dommarie diocese de langres fut operé avec la même sonde; l'incision fut tres prompte. je fis l'extraction d'une pierre molle. tout les fragmens petoient un peu plus de quatre onces. la cure a eté complette en un mois.

3. obs. au mois dernier j'operai en la cité le fils d'un nommé tisserand agé de 7 ans paroisse de Renaucour diocese de Besançon. cet enfant quoique lié methodiquement et soutenu par trois aydes faisoit des mouvemens des reins tres considerables; mais au moien de la pincette je fis aisement l'incision. la pierre etoit molle du poids de dix gros; il n'y eut aucun accident; le septieme l'urine passa toutte par le canal naturel. ce jeune taillé guerit en peu de jours.

4. obs. le 20 mai j'operai a Saint-geosmes prés de Langres un nommé petit agé de 34. ans. l'incision fut tres prompte; la pierre pesoit prés de deux onces. du jour même de l'operation jusqu'au six l'urine passa par le canal naturel; il n'y eut aucun accident,

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

mais alors l'urine fut supprimée; la region hypogastrique devint tendue et douloureuse; il eut un frisson et une fievre des plus aiguës; le lendemain et sur-lendemain ces accidens perseverant on vint me querir. comme j'arrivai le malade rendit plus de deux pintes tant sang qu'urine par la playe ce qui dissipa les accidens.

je compris que quelques vaisseaux divisés avaient fournis peu a peu ce sang, qui se portant dans la capacité de la vessie s'y etoit amassé au point de boucher le canal et la playe; mais que l'arrivée continuelle de l'urine par les ureteres avoit peu a peu delayé et detrempé l'amas au point de le faire fluer et d'en debarasser la vessie. ce sujet est radicalement guerit. 7.

5. obs. au mois de juillet j'allai operer a Rosiere village de comté du diocese de Besançon le fils d'un nommé Mallard agé de 2. ans. il etoit fort gras et sans la pinule j'aurois eu bien de la peine de faire l'incision. il avoit deux pierres de la grosseur de deux noix de galle. cet enfant a eté gueri en moins de quinze jours.

6. obs. le 24. Septembre j'operai a Verbiele prés de Chaumont en Bassigni le fils d'un nommé

michel agé de 8. ans. cet enfant avoit le ventre
tendu, douloureux, et etoit d'une maigreur
extreme; il fit des mouvemens violens des
Reins. j'aurois eue de la peine d'arriver
dans la cannelure de la sonde si le lithotome
n'eut eté guidé par la pincule. je fis
l'extraction d'une pierre qui pesoit un peu
plus de deux onces. le quinze il a eté gueri.

7. obr. le 20. octobre dernier je fus mandé a Raye
sur saune Bourg de comté au diocese de
Besançon chez le nommé Ladbenel. son
fils agé de 7 ans avoit eté sondé par m.
Begin chirurgien du lieu. au moment de
le tailler il fit des mouvemens violens des
reins que les liens, ni les aydes ne purent
empecher; mais au moien de la pincule
l'incision fut promptement executée. la
pierre etoit molle; il n'y eut aucun accident.
je partis le même jour; comme l'enfant
etoit tres debile je craignois qu'il ne
perisse. j'ai appris le contraire par la
lettre de M. Begin cy jointe. l'enfant est
bien gueri.

9. obr. au novembre dernier j'operai le fils de
Lessertens agé de 9. ans habitant de Sarrey
au diocese de Langres. la pierre qui pesoit plus

de deux onces fut extraitte avec beaucoup de promptitude. au bout de quinze jours le sujet a eté gueri.

j'ai senti la pierre de ces huit operés avec le doit; il m'a servi de conducteur pour porter les tenettes dans la vessie. ce moien est le plus fidele pour juger du volume de la pierre, du lieu qu'elle occupe et pour l'aller saisir d'abord.

je n'ai pansé aucuns de ces taillés ni beaucoup d'autres avant eux, j'ai remarqué plusieurs fois que les plumaceaux et le reste de l'appareil quoi qu'appliqués a plat empechent le degorgement de la vessie et ocasionnent le sejour des caillots de sang; d'ou il arrive des accidens formidables. en voici un exemple remarquable. j'avois appliqué l'appareil ordinaire sur un operés agé d'environ 60. ans. l'urine le troisieme jour, cessa de passer tout a coup par le canal et par la playe; le bas ventre qui se tendit, le hoquet et la fievre qui se declarerent furent si violens que les chirurgiens qui le pansoient crurent qu'il alloit perir;

ils l'abandonnerent. la femme ayant visité tres attentivement la playe de son mari apperçut au fond de cette playe quelque chose qui ressembloit a un gizier de volaille; elle vint a bout de l'extraire avec une grosse epingle d'argent. la partie fibreuse du sang pelotonnée formoit ce corps etranger; des qu'il fut extrait il se fit aussitot par la playe un ecoulement tres abondant d'urine et de pus qui dissiperent les accidens. elle continua de panser elle-meme son mari avec un plumaçeau et le reste de l'appareil. une partie des accidens renaissoient toutes les fois que l'urine vouloit traverser l'appareil. on m'ecrivit, je fis supprimer l'appareil; je conseillai d'appliquer avec la barbe d'une plume du cerat sur les bords et aux environs de la playe. il ne parut plus d'accidens et l'operé guerit.

il semble que la canule et les pansemens etoient indispensables dans les sujets des observations. 2. 3. et. 7. les pierres s'etoient brisées sous la tenette; on devoit craindre

qu'il ne restat quelques fragmens —
j'injectai la vessie de ces sujets; je pris
le partie d'extraire avec menagement
les fragmens qui par leur volume ou
leur figure ne purent etre entrainés
par les flots du liquide. pour m'assurer
en pareil cas si la vessie est entierement
debarassée, les injections etant finies,
je fais une derniere perquisition —
avec le doit dans toutte la capacité
de la vessie (on la trouve fort retrecie
après l'operation) quand je suis
convaincu par le tact qu'il ne
reste aucun corps etranger, je fais
appliquer pour tout pansement du
cerat avec la barbe d'une plume pour
deffendre la peau des gerçures et —
boutons douloureuse que pourroit —
causer l'acrimonie de l'urine. on sait
que les vessies malades exigent un
traitement different. ce n'est pas ici le
cas d'en parler. j'aurai l'honneur de
communiquer a l'academie les
nouveaux fait sur ce sujet qui se
presenteront.

a Randanviere le 19 janvier 1768. Maigrat